

**EMBRAPA**UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80.000 – Curitiba – PR

Nº 36 MÊS 01

ANO 1983

PÁG. 01

**PESQUISA
EM
ANDAMENTO****Embrapa Florestas
BIBLIOTECA****ENSAIO DE ESPAÇAMENTO PARA PESSEGUIRO-BRAVO
(*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng), EM COLOMBO, PR**Paulo Ernani Ramalho Carvalho¹

Este ensaio tem por objetivo estudar o comportamento do pessegueiro-bravo (*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng) em diferentes espaçamentos, para se verificar qual o mais favorável à produção volumétrica, levando-se em conta que a madeira destina-se a laminação. Foi instalado na Unidade Regional de Pesquisa Florestal Centro-Sul (URPFCS/EMBRAPA, localizada em Colombo, PR, de coordenadas 25°20'S e 49°14'W e altitude de 920 m. O clima da região é classificado, pelo sistema de Köppen, como sendo do tipo Cfa. O plantio foi executado em 26.09.79.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com cinco repetições. As parcelas com dimensões individuais de 18 m x 30 m ocupavam uma área de 540m²: Foram medidas 112, 52, 32, 20 e 16 árvores, respectivamente, nos espaçamentos de 3 x 1; 3 x 2; 3 x 3; 3 x 4 e 3 x 5 m.

Sobrevivência e altura média das espécies testadas são apresentadas na Tabela 1, três anos após o plantio.

As avaliações da sobrevivência e altura não mostraram diferenças estatisticamente significativas entre os cinco espaçamentos.

A espécie apresentou incremento médio anual (IMA) em altura de 0,34 m e uma sobrevivência média de 52,2%, considerados baixos.

TABELA 1. Sobrevivência e altura médias do pessegueiro-bravo (*Prunus brasiliensis* Schott ex Spreng), três anos após o plantio, em Colombo, PR.

Espaçamento	Sobrevivência (%)	Altura (m)
3 m x 1 m	62,5	1,01
3 m x 2 m	45,0	0,91
3 m x 3 m	48,7	0,99
3 m x 4 m	51,0	1,05
3 m x 5 m	53,7	1,17
Média	52,2	1,03
Valor de F	0,71 n.s.	2,5 n.s.
Coeficiente de variação	24,62%	13,59%

n.s. Não significativo

¹ Eng^o Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.